

## Linksys WAG300N-E1

Router z modemem ADSL2/2+ i punktem dostępowym Wireless-N (draft) do podzielenia łącza ADSL Annex B (np. Net24, Dialnet DSL). Pozwala 4-krotnie zwiększyć zasięg sieci i aż 12-krotnie prędkość transferu danych w porównaniu z siecią B lub G. Urządzenie wyposażono w sprzętowy firewall, który chroni sieć przed atakami z Internetu.



Specyfikacja:

- Router szerokopasmowy:
  - chipset: Broadcom BCM6348,
  - LAN: Broadcom BCM5325,
  - WiFi: Atheros AR5416,
  - klient / serwer DHCP,
  - NAT (Network Address Translation),
  - routing statyczny i dynamiczny (RIP-1/2),
  - forwarding pojedynczych portów TCP/UDP i/lub ich zakresów,
  - strefa zdemilitaryzowana (DMZ Host),
  - wsparcie VPN Passthrough dla IPSec, PPTP oraz protokołu L2TP,
  - obsługa DDNS (DynDNS.org),
- Firewall:
  - możliwość blokady: proxy, apletów Java, cookies, ActiveX,
  - funkcja Block WAN request - router ani hosty za nim udostępnione nie odpowiadają na wywołania ICMP (m. in. pingi), nie są pokazywane otwarte porty TCP/UDP,
  - wykrywanie ataków Ping of Death, SYN Flood, Land Attack, IP Spoofing, DoS (Denial of Service) - możliwość tworzenia polityk dostępu do Internetu (10 wpisów) określających:
    - hosty których dana reguła dotyczy / nie dotyczy (8 adresów MAC, 6 adresów IP, 2 zakresy adresów IP),
    - kalendarz i czas działania danej reguły,
    - zabronione frazy w adresie URL stron WWW (4 wpisy),
    - zabronione słowa kluczowe stron WWW (6 wpisów),
    - zablokowane usługi - 4 wpisy określające usługi lub dowolnie zdefiniowane zakresy portów TCP/UDP,
    - informowanie administratora o atakach DoS poprzez e-mail,
- Punkt dostępowy zgodny z 802.11n (draft) i kompatybilny z B/G/SpeedBooster/SRX):
  - technologia **MIMO** (*Multiple Input Multiple Output*),
  - 2 nieodkręcane anteny zewnętrzne o zysku 2dBi, 1 antena wewnętrzna,
  - obsługa 13 kanałów,
  - moc nadajnika 17 dBm (50mW),
  - WPA, WPA2,
  - szyfrowanie WEP 64/128,
  - lista dostępu do punktu dostępowego pozwalająca przyznać lub odmówić dostępu zdefiniowanym adresom MAC (20 wpisów),
- Modem ADSL2/2+:
  - zgodny z **Annex B** - obsługuje, m.in. Dialnet DSL, Netia Net24,
  - wsparcie dla połączeń: PPPoA, PPPoE, RFC1483,
  - *multiplexing*: VC / LLC,
- 4-portowy przełącznik FastEthernet 10/100,
- konfiguracja przez przeglądarkę WWW - lokalna lub zdalna,
- SNMP,
- Universal Plug and Play,
- wymiary: 140 x 140 x 27mm,
- waga: 0,27kg,



W opakowaniu znajduje się: zasilacz sieciowy, kabel Ethernet kat.5, kabel telefoniczny, płyta CD z oprogramowaniem Symantec Internet Security, instrukcja obsługi oraz karta rejestracyjna.

Minimalne wymagania sprzętowe: komputer PC z kartą sieciową, Internet Explorer 5.0 lub Netscape Navigator 4.7, łącze ADSL, napęd CD.

**Konfiguracja modemu ADSL dla poszczególnych usług ADSL Annex B:**

Usługa	Encapsulation	VPI	VCI	Multiplexing
Dialnet DSL	RFC1483 Bridge	1	32	LLC
Netia Net24	RFC2516 PPPoE	8	35	LLC

Po wpisaniu odpowiednich wartości z powyższej tabeli oraz nazwy użytkownika i hasła otrzymanych przy rejestracji usługi wystarczy nacisnąć APPLY i modem zacznie nawiązywać połączenie.